



Transformador Pedestal Monofásico



La demanda de energía eléctrica se ha incrementado considerablemente en los últimos años, ya que actualmente nuestro entorno depende fundamentalmente del flujo ininterrumpido de la electricidad.

Por esta razón requerimos sistemas cada vez más confiables que nos permitan realizar adecuadamente nuestras actividades diarias.

La seguridad y la estética también han sido factores relevantes para el aumento en la utilización de los sistemas de distribución subterránea en nuestro país.

Para cubrir estas necesidades **Prolec GE** ofrece la línea de Transformadores Tipo Pedestal Monofásico.

Aplicación

Optimización de la confiabilidad, seguridad y la estética en:

- Fraccionamientos residenciales
- Desarrollos turísticos
- Centros comerciales
- Centros recreativos
- Hoteles

Ventajas

- Mayor seguridad
- Mayor plusvalía para la propiedad
- Eliminación de contaminación visual
- Facilidad de acceso

Características

- Normas de fabricación: NOM-002 SEDE, NMX-J-285-ANCE, CFE-K0000-04
- 65°C de elevación de temperatura (55°C disponible bajo solicitud)
- Con o sin interruptor termomagnético
- Cambiador de derivaciones de operación exterior (especificar al ordenar)
- Frente muerto
- Boquillas de media tensión tipo pozo
- Boquillas de baja tensión con conectores en línea
- Fusible de expulsión en serie con fusible limitador de corriente
- Indicador de falla (especificar al ordenar)
- Gabinete cerrado
- Cerradura con provisión para candado

- Tapa del tanque soldada
- Mantenimiento mínimo por contaminación
- Tanque de acero al carbón o acero inoxidable
- Garantía estándar: 12 meses en operación ó 18 meses después de su embarque

Características de accesorios

- Cambiador de derivaciones de operación sin carga.
- Bisagras de acero inoxidable
- Boquillas de media y baja tensión desmontables
- Empaques de material elastomérico y compatibilidad con el líquido aislante

Pruebas

- Corto circuito**
- Impulso por rayo normalizado**
- Elevación de temperatura de los devanados**
- Relación de transformación y polaridad
- Resistencia óhmica de los devanados
- Resistencia de los aislamientos
- Factor de potencia
- Resistencia de anillos (contactos)
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación
- Pérdidas debidas a la carga e impedancia
- Potencial aplicado
- Potencial inducido

** Pruebas prototipo.

Fusible de expulsión montado en bayoneta con dispositivo antiescurrimiento

Boquillas de alta tensión tipo pozo

Soporte para conectores tipo codo

Placa de características

Provisiones para conexiones a tierra



Válvula de alivio de sobrepresión con dispositivo antiescurrimiento

Conexión superior para llenado de aceite y prueba de hermeticidad

Interruptor termomagnético (especificar al ordenar)

Conexión de baja tensión a tanque

Boquillas de baja tensión y conectores en línea

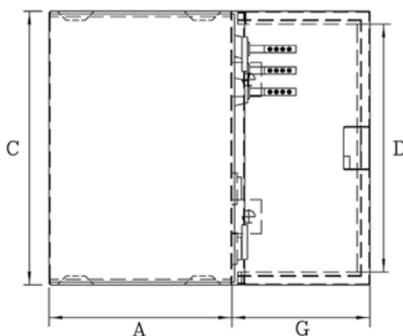
Conexión inferior para drenado de aceite

Dimensiones y pesos de los diseños**

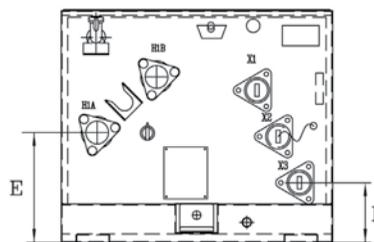
Clase 15 kV									Clase 25 kV									Clase 34.5 kV								
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	Peso (Kg.)	kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	Peso (Kg.)	kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	Peso (Kg.)
25	360	635	740	665	305	225	360	310	25	410	635	740	665	320	225	460	380	25	410	635	740	675	275	225	460	350
37,5	460	635	765	695	320	225	360	370	37,5	460	635	740	665	320	225	460	420	37,5	460	680	765	700	325	230	460	400
50	410	635	790	720	320	225	360	400	50	460	680	815	745	320	230	460	450	50	525	680	790	730	320	230	460	445
75	525	725	790	720	315	230	360	550	75	525	725	815	745	320	230	460	600	75	525	765	815	755	340	230	460	560
100	610	725	815	745	325	230	360	700	100	610	765	865	795	345	230	460	675	100	610	830	890	830	350	230	460	715

* Dimensiones en mm. ** Nota: Dimensiones y pesos aproximados.

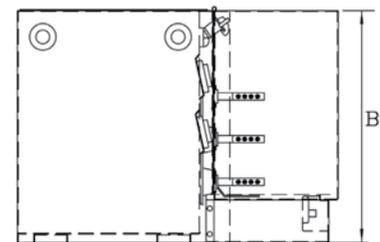
Favor de validar con su representante de ventas la información del transformador requerido.



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

Capacidades y voltajes disponibles

kVA	Clase 15 kV		Clase 25 kV		Clase 34.5 kV	
	Sin ITM	Con ITM	Sin ITM	Con ITM	Sin ITM	Con ITM
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓
37,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ITM: Interruptor Termomagnético

N/D: No disponible

